

L Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
3	65	schwartz.in. and probe and wash	USPAT; US-PGPUB	2004/02/12 07:44
4	2	schwartz.in. and probe adj wash adj station	USPAT; US-PGPUB	2004/02/12 07:44
-	2077	((422/100) or (422/926) or (422/919)).CCLS.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/16 14:19
-	2046	((422/100) or (422/926)).CCLS.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/16 14:19
-	2018	(422/100).CCLS.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/16 14:19
-	2230	((422/100) or (422/926) or (422/919) or (422/922)).CCLS.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 11:29
-	921	(436/180).CCLS.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 09:01
-	302	((436/180).CCLS.) not (((422/100) or (422/926) or (422/919) or (422/922)).CCLS.)	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 09:09
-	1439	((73/863.32) or (73/863.33) or (73/863.44) or (73/863.52) or (73/863.54) or (73/864) or (73/864.01) or (73/864.11) or (73/864.13) or (73/864.16) or (73/864.17) or (73/864.25) or (73/864.31)).CCLS.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 09:10
-	921	((73/863.32) or (73/863.33) or (73/863.44) or (73/863.52) or (73/863.54) or (73/864) or (73/864.01) or (73/864.11) or (73/864.13) or (73/864.16) or (73/864.17) or (73/864.25) or (73/864.31)).CCLS.) not (((422/100) or (422/926) or (422/919) or (422/922)).CCLS.) ((436/180).CCLS.) (((436/180).CCLS.) not (((422/100) or (422/926) or (422/919) or (422/922)).CCLS.))))	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 09:11
-	18	(US-6576477-\$ or US-6558623-\$ or US-6551557-\$ or US-6521187-\$ or US-6426225-\$ or US-6255119-\$ or US-6132582-\$ or US-6105636-\$ or US-5948360-\$ or US-5948359-\$ or US-5879944-\$ or US-5474744-\$ or US-5443792-\$ or US-5439649-\$).did. or (US-20030087442-\$ or US-20030062265-\$ or US-20020173048-\$ or US-20010026772-\$).did. (((422/100) or (422/926) or (422/919) or (422/922)).CCLS.) and (pin rod plunger)	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 09:18
-	1010	"3358496".PN.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 13:52
-	1	"5807735".PN.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 11:40
-	1	"5770151".PN.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 11:40
-	1	"5763278".PN.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 11:40
-	1	"5578178".PN.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 11:42
-	1	"5460782".PN.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 11:42
-	1	"5456294".PN.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 11:42
-	1	"5334353".PN.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 11:43
-	1	"5230864".PN.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 11:43
-	1	"5226462".PN.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 11:43
-	1	"4939410".PN.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 11:43
-	1	"4731335".PN.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 11:43
-	1	"3536449".PN.	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 11:43

-	3	((US-6576477-\$ or US-6558623-\$ or US-6551557-\$ or US-6521187-\$ or US-6426225-\$ or US-6255119-\$ or US-6132582-\$ or US-6105636-\$ or US-5948360-\$ or US-5948359-\$ or US-5879944-\$ or US-5474744-\$ or US-5443792-\$ or US-5439649-\$).did. or (US-20030087442-\$ or US-20030062265-\$ or US-20020173048-\$ or US-20010026772-\$).did.) and (piezo\$)	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 13:52
-	7	"5957167"	USPAT; US-PGPUB	2004/02/11 16:47
-	5	"5957167" and (wash\$3 rins\$3)	USPAT; US-PGPUB	2004/02/11 15:35
-	969	422/100.ccls. and (wash\$3 rins\$3)	USPAT; US-PGPUB	2004/02/11 15:35
-	329	422/100.ccls. and (wash\$3 rins\$3) and (dispens\$3 deposit\$4) and (aspirat\$3 suck\$3)	USPAT; US-PGPUB	2004/02/11 16:32
-	18	(US-6576477-\$ or US-6558623-\$ or US-6551557-\$ or US-6521187-\$ or US-6426225-\$ or US-6309891-\$ or US-6255119-\$ or US-6132582-\$ or US-6105636-\$ or US-5948360-\$ or US-5948359-\$ or US-5879944-\$ or US-5474744-\$ or US-5443792-\$ or US-5439649-\$).did. or (US-20020173048-\$ or US-20010026772-\$ or US-20030087442-\$).did.	USPAT; US-PGPUB	2004/02/11 16:24

	226	(US-5773305-\$ or US-5770151-\$ or US-5753512-\$ or US-5753186-\$ or US-5744099-\$ or US-5741708-\$ or US-5736105-\$ or US-5730938-\$ or US-5728351-\$ or US-5721141-\$ or US-5705062-\$ or US-5702950-\$ or US-5698162-\$ or US-5681530-\$ or US-5679309-\$ or US-5665309-\$ or US-5654200-\$ or US-5654199-\$ or US-5650327-\$ or US-5650122-\$ or US-5645114-\$ or US-5639426-\$ or US-5614153-\$ or US-5610069-\$ or US-5597733-\$ or US-5593893-\$).did. or (US-5580524-\$ or US-5558838-\$ or US-5540890-\$ or US-5540889-\$ or US-5538849-\$ or US-5536471-\$ or US-5525515-\$ or US-5998218-\$ or US-5985669-\$ or US-5976470-\$ or US-5948358-\$ or US-5947167-\$ or US-5935523-\$ or US-5927547-\$ or US-5916524-\$ or US-5897837-\$ or US-5895631-\$ or US-5882597-\$ or US-5849248-\$ or US-5843378-\$ or US-5834314-\$ or US-5833925-\$ or US-5827744-\$ or US-5814277-\$ or US-5814276-\$ or US-5814275-\$ or US-5785926-\$).did. or (US-5783451-\$ or US-6045759-\$ or US-6033911-\$ or US-6133037-\$ or US-6132582-\$ or US-6103199-\$ or US-6096554-\$ or US-6096271-\$ or US-6093574-\$ or US-6083762-\$ or US-6063635-\$ or US-6060024-\$ or US-6405609-\$ or US-6402837-\$ or US-6399396-\$ or US-6395231-\$ or US-6387330-\$ or US-6379625-\$ or US-6379624-\$ or US-6372185-\$ or US-6368872-\$ or US-6368871-\$ or US-6365109-\$ or US-6358471-\$ or US-6352861-\$ or US-6350412-\$ or US-6331277-\$).did. or (US-6326212-\$ or US-6325114-\$ or US-6322752-\$ or US-6308751-\$ or US-6284113-\$ or US-6274089-\$ or US-6269846-\$ or US-6268209-\$ or US-6267927-\$ or US-6254826-\$ or US-6245558-\$ or US-6232129-\$ or US-6231814-\$ or US-6218193-\$ or US-6218191-\$ or US-6212949-\$ or US-6203759-\$ or US-6193933-\$ or US-6150173-\$ or US-6143252-\$ or US-6674022-\$ or US-6673620-\$ or US-6673315-\$ or US-6672344-\$ or US-6669909-\$ or US-6669432-\$ or US-6663832-\$).did. or (US-6656428-\$ or US-6649343-\$ or US-6641993-\$ or US-RE38281-\$ or US-6607662-\$ or US-6599479-\$ or US-6599477-\$ or US-6592825-\$ or US-6592822-\$ or US-6589791-\$ or US-6585939-\$ or US-6575181-\$ or US-6565813-\$ or US-6551558-\$ or US-6551557-\$ or US-6537818-\$ or US-6537505-\$ or US-6521187-\$ or US-6517781-\$ or US-6509193-\$ or US-6495369-\$ or US-6491872-\$ or US-6485690-\$ or US-6485686-\$ or US-6475444-\$ or US-6472218-\$ or US-6468800-\$).did. or (US-6463969-\$ or US-6455325-\$ or US-6447723-\$ or US-6423536-\$ or US-6420186-\$ or US-6416718-\$ or US-6416713-\$).did. or (US-20010039053-\$ or US-20010038809-\$ or US-20010036424-\$ or US-20010016178-\$ or US-20010016177-\$ or US-20010014477-\$ or US-20010010936-\$ or US-20010007770-\$ or US-20020012611-\$ or US-20020001545-\$ or US-20020001544-\$ or US-20010048899-\$ or US-20020028160-\$ or US-20020028159-\$ or US-20020006668-\$ or US-20020006362-\$ or US-20020159919-\$ or US-20020153055-\$ or US-20020151077-\$ or US-20020150511-\$ or US-20020142483-\$ or US-20020136821-\$ or US-20020132356-\$ or US-20020131903-\$ or US-20020119077-\$ or US-20020110900-\$).did. or (US-20020110494-\$ or US-20020110493-\$ or US-20020106813-\$ or US-20020106308-\$ or US-20020102185-\$ or US-20020090320-\$ or US-20020081747-\$ or US-20020076826-\$ or US-20020076818-\$ or US-20020072122-\$ or US-20020064482-\$ or	USPAT; US-PGPUB	2004/02/11 17:16
Search History	2/12/04 7:58:01 AM	Page 3		
C:\APPS\EAST\Workspaces	08784976826			

	82	<p>((422/100.ccls. and (wash\$3 rins\$3) and (dispens\$3 deposit\$4) and (aspirat\$3 suck\$3)) not ((US-5773305-\$ or US-5770151-\$ or US-5753512-\$ or US-5753186-\$ or US-5744099-\$ or US-5741708-\$ or US-5736105-\$ or US-5730938-\$ or US-5728351-\$ or US-5721141-\$ or US-5705062-\$ or US-5702950-\$ or US-5698162-\$ or US-5681530-\$ or US-5679309-\$ or US-5665309-\$ or US-5654200-\$ or US-5654199-\$ or US-5650327-\$ or US-5650122-\$ or US-5645114-\$ or US-5639426-\$ or US-5614153-\$ or US-5610069-\$ or US-5597733-\$ or US-5593893-\$).did. or (US-5580524-\$ or US-5558838-\$ or US-5540890-\$ or US-5540889-\$ or US-5538849-\$ or US-5536471-\$ or US-5525515-\$ or US-5998218-\$ or US-5985669-\$ or US-5976470-\$ or US-5948358-\$ or US-5947167-\$ or US-5935523-\$ or US-5927547-\$ or US-5916524-\$ or US-5897837-\$ or US-5895631-\$ or US-5882597-\$ or US-5849248-\$ or US-5843378-\$ or US-5834314-\$ or US-5833925-\$ or US-5827744-\$ or US-5814277-\$ or US-5814276-\$ or US-5814275-\$ or US-5785926-\$).did. or (US-5783451-\$ or US-6045759-\$ or US-6033911-\$ or US-6133037-\$ or US-6132582-\$ or US-6103199-\$ or US-6096554-\$ or US-6096271-\$ or US-6093574-\$ or US-6083762-\$ or US-6063635-\$ or US-6060024-\$ or US-6405609-\$ or US-6402837-\$ or US-6399396-\$ or US-6395231-\$ or US-6387330-\$ or US-6379625-\$ or US-6379624-\$ or US-6372185-\$ or US-6368872-\$ or US-6368871-\$ or US-6365109-\$ or US-6358471-\$ or US-6352861-\$ or US-6350412-\$ or US-6331277-\$).did. or (US-6326212-\$ or US-6325114-\$ or US-6322752-\$ or US-6308751-\$ or US-6284113-\$ or US-6274089-\$ or US-6269846-\$ or US-6268209-\$ or US-6267927-\$ or US-6254826-\$ or US-6245558-\$ or US-6232129-\$ or US-6231814-\$ or US-6218193-\$ or US-6218191-\$ or US-6212949-\$ or US-6203759-\$ or US-6193933-\$ or US-6150173-\$ or US-6143252-\$ or US-6674022-\$ or US-6673620-\$ or US-6673315-\$ or US-6672344-\$ or US-6669909-\$ or US-6669432-\$ or US-6663832-\$).did. or (US-6656428-\$ or US-6649343-\$ or US-6641993-\$ or US-RE38281-\$ or US-6607662-\$ or US-6599479-\$ or US-6599477-\$ or US-6592825-\$ or US-6592822-\$ or US-6589791-\$ or US-6585939-\$ or US-6575181-\$ or US-6565813-\$ or US-6551558-\$ or US-6551557-\$ or US-6537818-\$ or US-6537505-\$ or US-6521187-\$ or US-6517781-\$ or US-6509193-\$ or US-6495369-\$ or US-6491872-\$ or US-6485690-\$ or US-6485686-\$ or US-6475444-\$ or US-6472218-\$ or US-6468800-\$).did. or (US-6463969-\$ or US-6455325-\$ or US-6447723-\$ or US-6423536-\$ or US-6420186-\$ or US-6416718-\$ or US-6416713-\$).did. or (US-20010039053-\$ or US-20010038809-\$ or US-20010036424-\$ or US-20010016178-\$ or US-20010016177-\$ or US-20010014477-\$ or US-20010010936-\$ or US-20010007770-\$ or US-20020012611-\$ or US-20020001545-\$ or US-20020001544-\$ or US-20010048899-\$ or US-20020028160-\$ or US-20020028159-\$ or US-20020006668-\$ or US-20020006362-\$ or US-20020159919-\$ or US-20020153055-\$ or US-20020151077-\$ or US-20020150511-\$ or US-20020142483-\$ or US-20020136821-\$ or US-20020132356-\$ or US-20020131903-\$ or US-20020119077-\$ or US-20020110900-\$).did. or (US-20020110494-\$ or US-20020110493-\$ or US-20020106815-\$ or US-20020106308-\$ or US-20020102185-\$ or US-20020090320-\$ or</p>	USPAT; US-PGPUB	2004/02/11 16:32
Search History	2/12/04 7:58:01 AM	<p>or (US-20020110494-\$ or US-20020110493-\$ or US-20020106815-\$ or US-20020106308-\$ or US-20020102185-\$ or US-20020090320-\$ or</p>	Page 4	

	103	<p>((422/100.ccls. and (wash\$3 rins\$3) and (dispens\$3 deposit\$4) and (aspirat\$3 suck\$3)) not ((US-5773305-\$ or US-5770151-\$ or US-5753512-\$ or US-5753186-\$ or US-5744099-\$ or US-5741708-\$ or US-5736105-\$ or US-5730938-\$ or US-5728351-\$ or US-5721141-\$ or US-5705062-\$ or US-5702950-\$ or US-5698162-\$ or US-5681530-\$ or US-5679309-\$ or US-5665309-\$ or US-5654200-\$ or US-5654199-\$ or US-5650327-\$ or US-5650122-\$ or US-5645114-\$ or US-5639426-\$ or US-5614153-\$ or US-5610069-\$ or US-5597733-\$ or US-5593893-\$).did. or (US-5580524-\$ or US-5558838-\$ or US-5540890-\$ or US-5540889-\$ or US-5538849-\$ or US-5536471-\$ or US-5525515-\$ or US-5998218-\$ or US-5985669-\$ or US-5976470-\$ or US-5948358-\$ or US-5947167-\$ or US-5935523-\$ or US-5927547-\$ or US-5916524-\$ or US-5897837-\$ or US-5895631-\$ or US-5882597-\$ or US-5849248-\$ or US-5843378-\$ or US-5834314-\$ or US-5833925-\$ or US-5827744-\$ or US-5814277-\$ or US-5814276-\$ or US-5814275-\$ or US-5785926-\$).did. or (US-5783451-\$ or US-6045759-\$ or US-6033911-\$ or US-6133037-\$ or US-6132582-\$ or US-6103199-\$ or US-6096554-\$ or US-6096271-\$ or US-6093574-\$ or US-6083762-\$ or US-6063635-\$ or US-6060024-\$ or US-6405609-\$ or US-6402837-\$ or US-6399396-\$ or US-6395231-\$ or US-6387330-\$ or US-6379625-\$ or US-6379624-\$ or US-6372185-\$ or US-6368872-\$ or US-6368871-\$ or US-6365109-\$ or US-6358471-\$ or US-6352861-\$ or US-6350412-\$ or US-6331277-\$).did. or (US-6326212-\$ or US-6325114-\$ or US-6322752-\$ or US-6308751-\$ or US-6284113-\$ or US-6274089-\$ or US-6269846-\$ or US-6268209-\$ or US-6267927-\$ or US-6254826-\$ or US-6245558-\$ or US-6232129-\$ or US-6231814-\$ or US-6218193-\$ or US-6218191-\$ or US-6212949-\$ or US-6203759-\$ or US-6193933-\$ or US-6150173-\$ or US-6143252-\$ or US-6674022-\$ or US-6673620-\$ or US-6673315-\$ or US-6672344-\$ or US-6669909-\$ or US-6669432-\$ or US-6663832-\$).did. or (US-6656428-\$ or US-6649343-\$ or US-6641993-\$ or US-RE38281-\$ or US-6607662-\$ or US-6599479-\$ or US-6599477-\$ or US-6592825-\$ or US-6592822-\$ or US-6589791-\$ or US-6585939-\$ or US-6575181-\$ or US-6565813-\$ or US-6551558-\$ or US-6551557-\$ or US-6537818-\$ or US-6537505-\$ or US-6521187-\$ or US-6517781-\$ or US-6509193-\$ or US-6495369-\$ or US-6491872-\$ or US-6485690-\$ or US-6485686-\$ or US-6475444-\$ or US-6472218-\$ or US-6468800-\$).did. or (US-6463969-\$ or US-6455325-\$ or US-6447723-\$ or US-6423536-\$ or US-6420186-\$ or US-6416718-\$ or US-6416713-\$).did. or (US-20010039053-\$ or US-20010038809-\$ or US-20010036424-\$ or US-20010016178-\$ or US-20010016177-\$ or US-20010014477-\$ or US-20010010936-\$ or US-20010007770-\$ or US-20020012611-\$ or US-20020001545-\$ or US-20020001544-\$ or US-20010048899-\$ or US-20020028160-\$ or US-20020028159-\$ or US-20020006668-\$ or US-20020006362-\$ or US-20020159919-\$ or US-20020153055-\$ or US-20020151077-\$ or US-20020150511-\$ or US-20020142483-\$ or US-20020136821-\$ or US-20020132356-\$ or US-20020131903-\$ or US-20020119077-\$ or US-20020110900-\$).did. or (US-20020110494-\$ or US-20020110493-\$ or US-20020106619-\$ or US-20020106308-\$ or US-20020102185-\$ or US-20020090320-\$ or</p>	USPAT; US-PGPUB	2004/02/11 16:32
--	-----	--	--------------------	------------------

-	150	422/100.ccls. and (wash\$3 rins\$3) and (dispens\$3 deposit\$4) and (aspirat\$3 suck\$3) same air	USPAT; US-PGPUB	2004/02/11 16:33
---	-----	---	--------------------	------------------

	<p>44 (422/100.ccls. and (wash\$3 rins\$3) and (dispens\$3 deposit\$4) and (aspirat\$3 suck\$3) same air) not ((US-5773305-\$ or US-5770151-\$ or US-5753512-\$ or US-5753186-\$ or US-5744099-\$ or US-5741708-\$ or US-5736105-\$ or US-5730938-\$ or US-5728351-\$ or US-5721141-\$ or US-5705062-\$ or US-5702950-\$ or US-5698162-\$ or US-5681530-\$ or US-5679309-\$ or US-5665309-\$ or US-5654200-\$ or US-5654199-\$ or US-5650327-\$ or US-5650122-\$ or US-5645114-\$ or US-5639426-\$ or US-5614153-\$ or US-5610069-\$ or US-5597733-\$ or US-5593893-\$).did. or (US-5580524-\$ or US-5558838-\$ or US-5540890-\$ or US-5540889-\$ or US-5538849-\$ or US-5536471-\$ or US-5525515-\$ or US-5998218-\$ or US-5985669-\$ or US-5976470-\$ or US-5948358-\$ or US-5947167-\$ or US-5935523-\$ or US-5927547-\$ or US-5916524-\$ or US-5897837-\$ or US-5895631-\$ or US-5882597-\$ or US-5849248-\$ or US-5843378-\$ or US-5834314-\$ or US-5833925-\$ or US-5827744-\$ or US-5814277-\$ or US-5814276-\$ or US-5814275-\$ or US-5785926-\$).did. or (US-5783451-\$ or US-6045759-\$ or US-6033911-\$ or US-6133037-\$ or US-6132582-\$ or US-6103199-\$ or US-6096554-\$ or US-6096271-\$ or US-6093574-\$ or US-6083762-\$ or US-6063635-\$ or US-6060024-\$ or US-6405609-\$ or US-6402837-\$ or US-6399396-\$ or US-6395231-\$ or US-6387330-\$ or US-6379625-\$ or US-6379624-\$ or US-6372185-\$ or US-6368872-\$ or US-6368871-\$ or US-6365109-\$ or US-6358471-\$ or US-6352861-\$ or US-6350412-\$ or US-6331277-\$).did. or (US-6326212-\$ or US-6325114-\$ or US-6322752-\$ or US-6308751-\$ or US-6284113-\$ or US-6274089-\$ or US-6269846-\$ or US-6268209-\$ or US-6267927-\$ or US-6254826-\$ or US-6245558-\$ or US-6232129-\$ or US-6231814-\$ or US-6218193-\$ or US-6218191-\$ or US-6212949-\$ or US-6203759-\$ or US-6193933-\$ or US-6150173-\$ or US-6143252-\$ or US-6674022-\$ or US-6673620-\$ or US-6673315-\$ or US-6672344-\$ or US-6669909-\$ or US-6669432-\$ or US-6663832-\$).did. or (US-6656428-\$ or US-6649343-\$ or US-6641993-\$ or US-RE38281-\$ or US-6607662-\$ or US-6599479-\$ or US-6599477-\$ or US-6592825-\$ or US-6592822-\$ or US-6589791-\$ or US-6585939-\$ or US-6575181-\$ or US-6565813-\$ or US-6551558-\$ or US-6551557-\$ or US-6537818-\$ or US-6537505-\$ or US-6521187-\$ or US-6517781-\$ or US-6509193-\$ or US-6495369-\$ or US-6491872-\$ or US-6485690-\$ or US-6485686-\$ or US-6475444-\$ or US-6472218-\$ or US-6468800-\$).did. or (US-6463969-\$ or US-6455325-\$ or US-6447723-\$ or US-6423536-\$ or US-6420186-\$ or US-6416718-\$ or US-6416713-\$).did. or (US-20010039053-\$ or US-20010038809-\$ or US-20010036424-\$ or US-20010016178-\$ or US-20010016177-\$ or US-20010014477-\$ or US-20010010936-\$ or US-20010007770-\$ or US-20020012611-\$ or US-20020001545-\$ or US-20020001544-\$ or US-20010048899-\$ or US-20020028160-\$ or US-20020028159-\$ or US-20020006668-\$ or US-20020006362-\$ or US-20020159919-\$ or US-20020153055-\$ or US-20020151077-\$ or US-20020150511-\$ or US-20020142483-\$ or US-20020136821-\$ or US-20020132356-\$ or US-20020131903-\$ or US-20020119077-\$ or US-20020110900-\$).did. or (US-20020110494-\$ or US-20020110493-\$ or US-20020106819-\$ or US-20020106308-\$ or US-20020102185-\$ or US-20020090320-\$ or</p>	<p>USPAT; US-PGPUB</p>	<p>2004/02/11 18:01</p>
--	---	----------------------------	-------------------------

-	33363	"5957167" (aspirate suck)	USPAT; US-PGPUB	2004/02/11 16:47
-	7	"5957167" and (aspirat\$3 suck\$3)	USPAT; US-PGPUB	2004/02/11 16:47
-	1	5593893.pn. and air	USPAT; US-PGPUB	2004/02/11 17:17
-	1	("5316726").PN.	USPAT; US-PGPUB	2004/02/11 18:02
-	57	((422/100).CCLS. AND GORDON.XA.) and air	USPAT; US-PGPUB	2004/02/11 18:03
-	1	("5316726").PN.) and air	USPAT; US-PGPUB	2004/02/12 07:43